MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

DLP 19-8-85547927



Avertissements® agricoles



Abonnement annuel : 125,00 F
à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25
STATION D'AVERTISSEMENTS
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21)58.70.00
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27

spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 23 du 13 AOUT 1985

POMMES DE TERRE :	AGIR	. mildiou
BETTERAVES :	SURVEILLER	. oïdium
	ATTENDRE	. ramulariose . rouille

BETTERAVES

Le temps frais et venté qui se maintient depuis plusieurs semaines est favorable à l'installation de l'oïdium.

Les premiers symptômes de la maladie n'ont toujours pas été détectés sur le Nord Pas-deCalais.

Par contre quelques cas de ramulariose et de rouille ont été enregistrés mais sans gravité particulière.

Préconisations :

Aucune intervention fongicide n'est à conseiller pour le moment. Attendez un prochain avis.

POMMES DE TERRE

Le mildiou est un peu moins actif que la semaine précédente, mais la menace est toujours très forte. Plusieurs cycles de contamination sont en cours. Les rosées matinales sont abondantes.

Préconisations :

Inchangé par rapport à la semaine précédente.

- sur cultures poussantes avec peu de symptômes :
  - . Maintenez une protection stricte avec un produit de contact.
- sur cultures avec nombreux symptômes :
  - . Envisagez le defanage précoce avant maturation complète.

.../...

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE -

PRODUITS DEFANANTS AUTORISÈS SUR POMMES DE TERRE

MATIERES ACTIVES	NOM COMMERCIAL	DOSES/HA DE PRODUIT COMMERCIAL	CONDITIONS D'UTILISATION
chlorate de soude		20 à 30 kg	1000 L d'eau/ha minimum.
diquat	REGLONE 2	2,5 à 3 L (plants : 2 applications de 2,5L)	1000 L d'eau/ha minimum. temps poussant.
DNBP	DEFANEX PDT NITROFANE DOKILL LR TUFANE DEFANEPHYT TECHN'OFANE TRADIAKILL	20 à 40 L de fuel + 2,6 kg de matière active/ha.	1000 L d'eau/ha minimum. Température égale ou supérieure à 15°.
	FANICIDE SP FANOKILL SUPER FANOX DEFANEXHUILEUX TRADAKILL SUPER TUFANE EXTRA OLEOFANAN TECHN'OFANE 275	10 - 15 L	1000 L d'eau/ha minimum. Température égale ou supérieure à 15°.
DNOC huileux	TRIFANEX	30 à 50 L/ha	1000 L d'eau/ha minimum.

- Evitez de réaliser un défanage par temps sec aux heures les plus chaudes de la journée. Des nécroses pourraient apparaître sur les tubercules en particulier avec les produits qui agissent très rapidemment comme le diquat.

- Le chlorate de soude doit être appliqué sur feuillage humide, il pourra être insuffisant sur végétation très abondante.

- En cas de présence de mildiou tardit (ce qui est le cas en 1985), il est conseillé d'appliquer au moment du défanage un produit fongicide à base de cuivre. (A ne pas mélanger avec le Réglone).

.../...

3) Le Phytophtora (phytophtora cryptogea)

Parasite du sol, appelé à tort mildiou, qui se développe sur la racine à la faveur de l'humidité et d'une température élevée du sol en arrière saison.

* Prophylaxie :

- **en couche :** Les sols asphyxiants sont à rejeter et les couches présentant ce caractère seront drainées et abritées. En cas d'attaque, limiter les irrigations et forcer à basse température.

- **en salle :** La propagation de la maladie en hydroponie, solution recyclée, peut être réduite en passant en solution perdue.

En cas d'attaque ne pas chauffer l'eau et réduire la température de la salle de forçage.

* Lutte chimique :

Pour le forçage en bac ou en couche sans terre de couverture, la lutte chimique doit être ponctuelle ; le traitement s'effectuera sur les racines en cours de plantation dès que l'on aura constaté des attaques dans les forçages précédents.

Pour le forçage avec terre de couverture, il est prudent de traiter les racines avant de les recouvrir car on ne pourra plus intervenir.

On traitera avec L'ALIETTE (80 % phosethyl d'aluminium) :

- **par trempage** des racines à la dose de 0,375 Kg/hl ALIETTE,

- **ou par arrosage** des racines à la plantation avec 15g/m² ALIETTE dans 3 à 4 litres d'eau.

4) Le Rhizoctone

Il se rencontre généralement sous forme de nécroses superficielles sur la racine sans présenter d'incidence économique.

****

[Suite et fin de la note technique endive dans notre prochain bulletin.]

(- Maladies Bactériennes,
- Insectes et Ravageurs).

-o-o-o-o-

P2

NOTE TECHNIQUE ENDIVE (suite)

****

2) le Phoma (Phoma exigua)

Le parasite atteint la racine et se développe essentiellement au cours de la conservation. Les facteurs essentiels qui favorisent son développement sont les blessures à partir de l'arrachage.

* Prophylaxie :

- éviter les blessures

- laisser cicatriser les racines. A une température de 12 à 15°C, il faut attendre 24 heures avant de les rentrer en chambre froide.

- limiter au maximum le dessèchement des racines en cours de conservation.

- recouper la base des racines atteintes après conservation, ou les éliminer.

* Lutte chimique :

Le traitement s'effectue APRES L'ARRACHAGE, dans un délai de 24h, avec le TEBUZATE 45 L (450g/L. thiabendazole).

Trois techniques d'application peuvent être utilisées :

- **Trempage** des racines pendant 1 à 2 minutes dans une solution de :

  0,225L./hl/TEBUZATE 45 L.

La consommation de la solution est de l'ordre de 15 à 25 litres par mètre cube de racines.

Remise à niveau du bac de trempage avec la solution de même concentration et agitation répétée de celle-ci.

- **ou douchage** avec 15 à 25L. par m³ de racines d'une solution de :

  0,225L./hl TEBUZATE 45 L.

- **ou pulvérisation** fine à la chute d'un tapis transporteur à la dose de :

  70 à 90 ml de TEBUZATE 45 L dans 5 à 10 litres d'eau par tonne de racines.

En couche, on pourra appliquer une technique de traitement plus appropriée :

- **Arrosage** de la base des racines avant retournement des caissettes de plantation à la dose de 4 à 6 ml/m² TEBUZATE 45 L dans un litre d'eau.

.../...